

Пресс-релиз

## Краны способствуют переходу на возобновляемые источники энергии

---

- Краны Liebherr строят ветряные парки на юге Вены.
- Компания Felbermaug применила краны LR 11000 и LR 1750/2 для возведения 30 ветрогенераторов.
- V-образная консоль противовеса и система съёмного балласта «VarioTray» незаменимы при выполнении работ в сжатые сроки.

Уже 10 месяцев компания Felbermaug применяет кран LR 11000 для строительства ветрогенераторов Enercon в австрийском регионе Бургенланд, к юго-востоку от Вены. Это третья машина этой модели в парке техники компании. Совместно с LR 1750/2 1000-тонный гусеничный кран смонтировал 30 ветряков. В мае Felbermaug направит ещё один LR 11000 для работы около границ Австрии и Словакии. Завершение строительства запланировано не позже конца 2022 года.

Эхинген (Германия), 11 апреля 2022 г. – Использование возобновляемой энергии в Европе набирает обороты. Один из основных её источников – ветер. Австрийская компания Felbermaug десятилетиями работает в ветроэнергетической сфере и является ведущим подрядчиком по монтажу ВЭУ, особенно в Австрии и Восточной Европе. Парк техники Felbermaug включает 13 кранов Liebherr грузоподъёмностью от 600 т, которые преимущественно применяют для возведения ветряков. В мае компания получит новый гусеничный кран LR 1800-1.0, произведённый на предприятии в Эхингене.

Ветроэнергетический комплекс находится в полупустыне к юго-востоку от Вены, недалеко от столицы Словакии Братиславы. Там, в Бургенланде, одном из важнейших регионов для ветроэнергетики Австрии, работают два больших крана, выкрашенные в цвета компании Felbermaug. На протяжении нескольких месяцев почти новый LR 11000 и LR 1750/2, оснащённый стреловой системой SX, возводят ветряки высотой до 160 м. Краны поднимают по три стальных башенных сегмента на готовые железобетонные башни, а затем устанавливают гондолу, генератор и лопасти. Работы проводят только при благоприятных погодных условиях. Мощная стреловая система SX позволяет LR 1750/2 выполнять подъёмы при ветре до 10 м/с. Это особенно важно при работе в таком регионе как Венский бассейн, где основная сложность крановых и монтажных работ заключается в простом из-за сильного ветра, который может длиться неделями.

Завершение строительства ветряного парка запланировано к концу 2022 года. Поэтому чтобы уложиться в заданный график Felbermayr направит туда ещё один 1000-тонник. Два крана LR 11000 будут работать одновременно неподалёку друг от друга.

## **Для подъёма 140 тонн достаточно небольшого подвешного балласта**

«Сейчас мы монтируем большие системы мощностью 5,5 МВт. Для этого краны устанавливают генераторы весом около 130 т на высоту 155 м», – говорит Оливер Маш (Oliver Masch), проектный менеджер компании Enercon. «Таким образом, общая нагрузка немного превышает 140 т», – уточняет Ян Кюрнер (Jan Kürner), руководитель строительных объектов компании Felbermayr. «Чтобы работать с такими грузами, система «VarioTray» со 100-тонным балластом, который мы называем «Baby Tray» за его небольшой размер, выдвигается на максимальный радиус 30 м. Во время грузоподъёмных работ подвесная платформа для противовеса 450 т остаётся на кране, но её единственная функция – поднимать и опускать 180-метровую стрелу во время её монтажа и демонтажа».

Периоды простоя из-за непогоды могут длиться долго, поэтому важно, чтобы краны работали бесперебойно. «Интервалы, когда скорость ветра позволяет проводить грузоподъёмные работы, наступают и заканчиваются очень резко. Иногда ситуация меняется буквально каждый час», – пояснил Оливер Маш. Благодаря гибкой V-образной консоли противовеса, которой оснащён кран LR 11000, не требуется длительный монтаж и демонтаж балласта. «Даже если у нас возникают какие-то затруднения в работе кранов», – продолжил Оливер Маш: «Liebherr всегда обеспечивает качественное техническое обслуживание. Обычно проблему решают в течение нескольких часов. Но в любом случае уровень надёжности кранов Liebherr практически максимальный».

Ян Кюрнер также отметил функциональность крана LR 11000: «Несколько лет я лично работал на первом кране этой модели, который мы приобрели в 2014 году. Это современная машина, очень компактная и поэтому намного более безопасная в эксплуатации, чем старые краны. А доступная теперь V-образная консоль противовеса делает этот кран действительно лучшим».

## **«Благодаря V-образной консоли кран не является ограничительным фактором»**

Быстростъёмный деррик-балласт и гидравлически регулируемая рама противовеса незаменимы для быстрых операций. Гернольд Майлэндер (Gernold Mailänder), оператор крана LR 11000, поделился: «Кран теперь не является ограничительным фактором. При подходящей скорости ветра я могу смонтировать компоненты ветряка один за другим, не прерываясь на смену противовеса. Благодаря этому я могу построить одну установку за 3-4 дня». Оператор, устроившись удобно в просторной кабине крана, также добавил: «Технология V-образной консоли – высший пилотаж. Недостатков нет».

Работа с тяжёлыми грузами, передовая техника, обширная инфраструктура и эксклюзивные проекты – всё это и не только характеризует деятельность Felbermayr Holding GmbH. За последние 30 лет компания значительно расширилась, прежде всего на территории Австрии. В настоящее время специалисты компании работают на 75 площадках в 19 странах Европы.

## О компании Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Компания Liebherr-Werk Ehingen GmbH является одним из ведущих производителей колесных и гусеничных кранов. Программа мобильных кранов включает в себя множество различных моделей: от двухосного 35-тонного крана до сверхмощного крана грузоподъемностью 1200 т с 9-осным шасси. Грузоподъемность кранов с решетчатой стрелой на колесном или гусеничном ходу может достигать 3000 т. Благодаря универсальным системам крановых стрел и широкому спектру дополнительного оборудования они находят применение на стройплощадках по всему миру. На производственной площадке в Эхингене занято 3800 сотрудников. Комплексное сервисное обслуживание в любой точке земного шара гарантирует высокую эксплуатационную готовность предлагаемых колесных и гусеничных кранов. В 2021 году оборот компании Liebherr-Werk Ehingen GmbH составил 2,33 млрд евро.

## О группе компаний Liebherr

Группа компаний Liebherr является семейным технологическим предприятием с комплексным диверсифицированным ассортиментом изделий. Компания относится к крупнейшим мировым производителям строительной техники. Наряду с этим Liebherr предлагает высококачественные, ориентированные на потребности потребителей изделия и услуги и во многих других областях. На сегодняшний день группа включает в себя более 140 компаний на всех континентах земного шара. В 2021 году численность сотрудников корпорации составила около 49 тысяч человек, а ее общий консолидированный оборот превысил 11,6 миллиардов евро. Компания Liebherr была основана в 1949 году в городе Кирхдорф, расположенном на реке Иллер на юге Германии. С тех пор целью всех сотрудников корпорации является разработка оптимальных решений для требовательных заказчиков и внесение своего вклада в прогрессивное развитие техники и технологий.

## Подписи к фотографиям:



liebherr-lr11000-felbermayr-1.jpg

Кран LR 11000 применяют для строительства ветряков в Австрии.



liebherr-lr11000-felbermayr-2.jpg

Сверху видно каким компактным является LR 11000, оснащённый V-образной консолью противовеса.



liebherr-lr11000-felbermayr-3.jpg

Система VarioTray в сложенном состоянии: лёгкое маневрирование крана между другими объектами на строительной площадке.



liebherr-lr11000-felbermayr-4.jpg

На земле – подвесная платформа для балласта весом 450 т требуется для монтажа и демонтажа решётчатой стрелы.



liebherr-lr11000-felbermayr-5.jpg

Скорость крана важна, когда работу необходимо выполнить максимально оперативно. Для Оливера Маша, проект-менеджера компании Enecon, высокая скорость LR 11000 с V-образной консолью и системой VarioTray имеет решающее значение.



liebherr-lr11000-felbermayr-6.jpg

Привычное дело – Ян Кюрнер, руководитель строительных объектов Felbermayr, сам работал на первом LR 11000 компании.



liebherr-lr11000-felbermayr-7.jpg

«Технология V-образной консоли – высший пилотаж», – Гернольд Майлэндер почти год работает на гусеничном кране LR 11000 компании Felbermayr.

**Дополнительная информация:**

Вольфганг Берингер / Wolfgang Beringer  
Отдел маркетинга и коммуникации  
Тел.: +49 7391/502-3663  
Эл. почта: [wolfgang.beringer@liebherr.com](mailto:wolfgang.beringer@liebherr.com)

**Опубликовано:**

Liebherr-Werk Ehingen GmbH  
Эхинген / Германия  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)